

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - СТОМАТОЛОШКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i>	
Назив предмета: Орофацијална генетика		
Руководилац предмета: Проф. др Јулија Радојичић		
Наставници: Проф. др Татјана Перовић, Проф. др Стево Најман, Проф. др Гордана Филиповић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар: други	Година студија: прва	
Број ЕСПБ: 8	Шифра предмета: ДАСУС1	
Циљ предмета:		
Стицање теоријских и практичних знања о медрним достигнућима из области орофацијалне генетике. Интеракција генетских и фактора спољашње средине и њихов утицај на појаву орофацијалних деформитета.		
Исход предмета:		
Студент треба да усвоји теоријска сазнања, правилну интерпретацију постигнутих теоријских и експерименталних сазнања из орофацијалне генетике. Студенти докторских студија након апсолвираног плана и програма треба да се упознају са основним законитостима наслеђивања, молекуларном основом у наслеђивању, утицајем наслеђа на раст и развој појединих структура орофацијалне регије и са конгениталним аномалијама орофацијалне регије.		
Број часова активне наставе: 100		
Предавања: 40	Студијски истраживачки рад : 60	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Основни принципи наслеђивања		
Структура ћелије, ДНК, РНК, синтеза протеина, ћелијска деоба		
Хромозомске аберације		
Принципи орофацијалне генетике		
Генетика малоклузија		
Молекуларна основа генетике		
Студије повезане са малоклузијама, скорашња открића у генетици помешаној са малоклузијама		
Генетско саветовалиште		
Биоетика и повезаност са ортодонским менаџментом пацијента		
Утицај наслеђа на развој неправилности вилица и зуба (хиподонција, хипердонција, дијастема медијана, тескобност зубних низова, скелетно отворени загрижај, малоклузије II/1, малоклузије II/2, малоклузије III класе		
Конгениталне аномалије: <i>cheilognatopalatoshize</i> (механизам настајања, класификација, ортодонтска проблематика).		
Орофацијални синдроми: <i>Pierre Robin</i> -ов синдром, синдром ектодермалне дисплазије, синдром <i>dysostosis cleidocranialis</i> , орофацијалнодигитални синдром, <i>Treacher-Collins</i> -ов sindrom, <i>Apertov</i> синдром, <i>Down</i> -ов синдром, <i>Crouzon</i> -ов синдром, синдром хемифацијалне микрозомије.		
2. Студијски истраживачки рад		
1.	Израда оригиналног научног чланка на основу добијених резултата истраживања.	
2.	Анализа израђених научних чланака-рад у малим групама	
Препоручена литература:		
1. Марковић М. и сарадници, Ортодонција, Медицинска књига Београд – Загреб, 1989		
2. Марковић М. Расцепи усне и лица, Ортодонтска секција Србије, 1980.		
3. Шкрињарић И. Орофацијална генетика, Школска књига, Загреб 2006.		
4. William R. Proffit, Raymond P. White, David M. Sarver, Contemporary of Orthodontics Mosby, London, 2000.		
5. Mossey P.A. The Heritability of Malocclusion: Part 2. The Influence of Genetics in Malocclusion, Journal of Orthodontics, 1999; (26) 3:195–203.		
Методе извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава 		

- Настава у малој групи
- Консултације

Оцена знања: (максимални број поена 100)**Предиспитне обавезе**

- Активност на предавањима: до 20 поена
- Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена
- Семинарски радови: до 30 поена

Завршни испит

- Писмени испит / Усмени испит: до 30 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена